



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-08102020-222305  
CG-DL-E-08102020-222305

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4  
PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 418]

नई दिल्ली, बुधवार, अक्टूबर 7, 2020/आश्विन 15, 1942

No. 418]

NEW DELHI, WEDNESDAY, OCTOBER 7, 2020/ASVINA 15, 1942

भारतीय मानक ब्यूरो  
(उपभोक्ता मामले विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 सितम्बर, 2020

**संदर्भ: पब/3/2/2020-21 (79):**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

## अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 6885 (भाग 1) : 2020/आई एस ओ 4545-1 : 2017 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण भाग 1 परीक्षण पद्धति (दूसरा पुनरीक्षण)	18 सितम्बर 2020	आई एस 6885 (भाग 1) : 2011/आई एस ओ 4545- 1 : 2005 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण	17 मार्च 2020

			भाग 1 परीक्षण पद्धति (पहला पुनरीक्षण)	
2.	आई एस 6885 (भाग 2) : 2020/आई एस ओ 4545-2 : 2017 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण भाग 2 परीक्षण मशीनों का सत्यापन एवं अंशशोधन (दूसरा पुनरीक्षण)	18 सितम्बर 2020	आई एस 6885 (भाग 2) : 2011/आई एस ओ 4545- 2 : 2005 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण भाग 2 परीक्षण मशीनों का सत्यापन एवं अंशशोधन (पहला पुनरीक्षण)	17 मार्च 2020
3.	आई एस 6885 (भाग 3) : 2020/आई एस ओ 4545-3 : 2017 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण भाग 3 संदर्भ ब्लाक का अंशशोधन (दूसरा पुनरीक्षण)	18 सितम्बर 2020	आई एस 6885 (भाग 3) : 2011/आई एस ओ 4545- 3 : 2005 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण भाग 3 संदर्भ ब्लाक का अंशशोधन (पहला पुनरीक्षण)	17 मार्च 2020
4.	आई एस 6885 (भाग 4) : 2020/आई एस ओ 4545-4 : 2017 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण भाग 4 कठोरता माप की सारणी (दूसरा पुनरीक्षण)	18 सितम्बर 2020	आई एस 6885 (भाग 4) : 2011/आई एस ओ 4545- 4 : 2005 धात्विक सामग्री — नूप कठोरता परीक्षण भाग 4 कठोरता माप की सारणी (पहला पुनरीक्षण)	17 मार्च 2020

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फ़र मार्ग, नई दिल्ली 110002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा-जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण)

[विज्ञापन-III/4/असा./279/2020-21]

**BUREAU OF INDIAN STANDARDS****(Department of Consumer Affairs)****NOTIFICATION**

New Delhi, the 21st September, 2020

**Our Ref: PUB/3/2/2020-21 (79):**—In pursuance of sub-rule (1) of Rules 15 of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

**SCHEDULE**

SI No.	No., Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No., Year and Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 6885 (Part 1) : 2020/ISO 4545-1 : 2017 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 1 Test Method (Second Revision)	18 Sep 2020	IS 6885 (Part 1) : 2011/ISO 4545-1 : 2005 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 1 Test Method (First Revision)	17 Mar 2021
2.	IS 6885 (Part 2) : 2020/ISO 4545-2 : 2017 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 2 Verification and Calibration of Testing Machines (Second Revision)	18 Sep 2020	IS 6885 (Part 2) : 2011/ISO 4545-2 : 2005 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 2 Verification and Calibration of Testing Machines (First Revision)	17 Mar 2021
3.	IS 6885 (Part 3) : 2020/ISO 4545-3 : 2017 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 3 Calibration of Reference Blocks (Second Revision)	18 Sep 2020	IS 6885 (Part 3) : 2011/ISO 4545-3 : 2005 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 3 Calibration of Reference Blocks (First Revision)	17 Mar 2021
4.	IS 6885 (Part 4) : 2020/ISO 4545-4 : 2017 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 4 Tables of Hardness Values (Second Revision)	18 Sep 2020	IS 6885 (Part 4) : 2011/ISO 4545-4 : 2005 Metallic Materials — Knoop Hardness Test Part 4 Tables of Hardness Values (First Revision)	17 Mar 2021

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110002 and Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and also Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc-G &amp; DDG(Stdn.— P &amp; M)

[ADVT.-III/4/Ext./279/2020-21]

नई दिल्ली, 28 सितम्बर, 2020

**संदर्भ: पब/3/2/2020-21 (80):**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

### अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	आई एस 441 : 2020 रंग-रोगन के लिये टाइटेनियम डाइऑक्साइड, एनाटेस – विशिष्टि (चौथा पुनरीक्षण)	28 सितम्बर 2020	आई एस 441 : 1991 रंग-रोगन के लिये टाइटेनियम डाइऑक्साइड, एनाटेस – विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	27 मार्च 2021

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा-जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण)

[विज्ञापन-III/4/असा./279/2020-21]

New Delhi, the 28th September, 2020

**Ref: PUB/3/2/2020-21 (80):**—In pursuance of sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that amendments to the Indian Standards, particulars of which are given in the Schedule hereto annexed have been issued:

### SCHEDULE

Sl. No.	No. , Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year and Title of the Indian Standards to be cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 411 : 2020 Titanium Dioxide, Anatase, for Paints – Specification (Fourth Revision)	28 Sep 2020	IS 411 : 1991 Titanium Dioxide, Anatase, for Paints – Specification (Third Revision)	27 Mar 2021

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110002 and Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and also Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc-G & DDG(Std.- P & M)

[ADVT.-III/4/Exty./279/2020-21]

नई दिल्ली, 30 सितम्बर, 2020

**संदर्भ: पब/3/2/2020-21 (81):**—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 2018 के नियम 15 के उपनियम (1) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

### अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस/आई ई सी 60079-11 : 2011 विस्फोटक वातावरण भाग 11 आन्तरिक सुरक्षा "I" द्वारा उपकरण संरक्षण (पहला पुनरीक्षण)	29 सितम्बर 2020	आई एस/आई ई सी 60079-11 : 2005 विस्फोटक वातावरण भाग 11 आन्तरिक सुरक्षा "I" द्वारा उपकरण संरक्षण आई एस/आई ई सी 61241-11 : 2005 दहनशील धूल की उपस्थिति में प्रयोग होने वाले विद्युत के उपस्कर भाग 11 इंट्रिन्सिक सुरक्षा 'ID' द्वारा सुरक्षा	28 सितम्बर 2021

इस भारतीय मानक की प्रतियां भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, कानपुर, नागपुर, पटना, पूणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

जे. राय चौधरी, वैज्ञा-जी एवं उपमहानिदेशक (मानकीकरण)

[विज्ञापन-III/4/असा./279/2020-21]



New Delhi, the 30th September, 2020

**Ref: PUB/3/2/2020-21 (81):**—In pursuance of sub-rule (1) of Rule (15) of the Bureau of Indian Standards Rules, 2018, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that amendments to the Indian Standards, particulars of which are given in the Schedule hereto annexed have been issued:

**SCHEDULE**

Sl. No.	No. , Year and Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. , Year and Title of the Indian Standards to be cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS/IEC 60079-11 : 2011 Explosive Atmospheres Part 11 Equipment Protection by Intrinsic Safety “i” (First Revision)	29 Sep 2020	IS/IEC 60079-11 : 2006 Explosive Atmospheres Part 11 Equipment Protection by Intrinsic Safety “i” IS/IEC 61241-11 : 2005 Electrical Apparatus for use in the Presence of Combustible Dust Part 11 Protection by Intrinsic Safety ‘iD’	28 Sep 2021

Copies of these standards are available for sale with the Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110002 and Regional Offices : Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and also Branch Offices: Ahmedabad, Bangalore, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Kanpur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardbis.in>.

J. ROY CHOWDHURY, Sc-G & DDG(Std. — P & M)

[ADVT.-III/4/Ety./279/2020-21]